

- LEVAMISOL  
- OOCYTES

## SKRIPSI

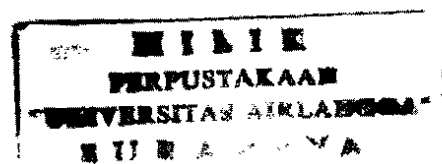
PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI VAKSIN  
KOKSIDIOSIS DAN LEVAMISOL TERHADAP NILAI  
PERLUKAAN SEKUM DAN PRODUKSI OOKISTA PADA  
AYAM PEDAGING YANG DIINFEKSI *E. TENELLA*



KK  
KH 1045/99  
K3d  
p

OLEH :

Adib Wahyu Hidayat  
NGANJUK - JAWA TIMUR



FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 7

Endang Suprihanti, MS., PhD.

Prof. Agus Soedjarmo, PhD., PhD.





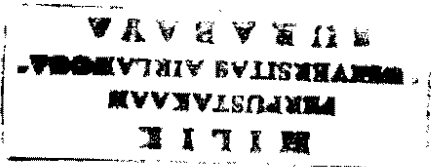
KOMISI PEMBIMBING,

WENYETJUTI,

NIM 069111764

2018 MAHYU HIDAYAT

oleh



Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

2020

Sarana Kedokteran Hewan

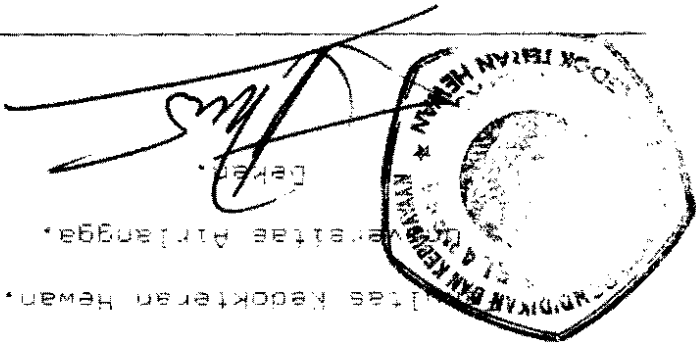
Salah satu syarat untuk memperoleh gelar

PADA AYAM PEDAGING YANG DIINFEKSI E. TENELLA

TERHADAP NILAI PERBUKAAAN SEMU DAN PRODUKSI OKRISTIA

PENAKUT PEMERIAN KOMBINASI VAKSIN OKSIDISIS DAN LEVAMISOL

Prof. Dr. H. Rochman Saadiah, Dr., M.S.



Surabaya, 10 April 1997

Anggota

Endang Suprihati, M.S., Dr.

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Endang Suprihati.

Anggota

Dr. Moch. Zainal Arifin, M.S., Dr.

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Dr. Moch. Zainal Arifin.

Setia

Nasik Siantia, M.S., Dr.

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Nasik Siantia.

Panitia Penguji.

Mengetahui.

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI VAKSIN KOKSIDIOSIS DAN LEVAMISOL  
TERHADAP NILAI PERLUKAAN SEKUM DAN PRODUKSI OOKISTA  
PADA AYAM PEDAGING YANG DIINFEKSI *E. tenella***

**Adib Wahyu Hidayat**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian kombinasi vaksin koksidiosis dan Levamisol terhadap nilai perlukaan sekum dan produksi ookista pada ayam pedaging yang diinfeksi *E. tenella*.

Sejumlah empat puluh lima ekor ayam tipe pedaging CP 707 yang dipelihara sejak umur satu hari, digunakan dalam penelitian ini. Selama percobaan ayam tersebut diberi pakan tanpa mengandung koksidostat. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap ( RAL ) terbagi dalam tiga perlakuan dan lima belas ulangan.

Vaksin koksidiosis dan Levamisol diberikan secara per oral sesuai perlakuan. Pada perlakuan P0 ( diinfeksi ookista *E. tenella* dosis 5000 ) sebagai kontrol, perlakuan P1 ( divaksin dan diinfeksi ookista *E. tenella* dosis 5000 ), perlakuan P2 ( divaksin dan diberi Levamisol dosis 2,5 mg / kg BB serta diinfeksi ookista *E. tenella* dosis 5000 ). Pemberian vaksin koksidiosis dan Levamisol dilakukan pada saat ayam berumur empat belas hari. Pengamatan nilai perlukaan sekum dan perhitungan produksi ookista *E. tenella* dilakukan tujuh hari pasca infeksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi vaksin koksidiosis dan Levamisol memberikan perbedaan yang sangat nyata terhadap nilai perlukaan sekum dan produksi ookista *E. tenella* pada ayam pedaging (  $p < 0,01$  ).